

Gépi tanulási felhasználási esetek az 5G hálózatokban

Kovács Benedek, Ericsson

Az ötödik generációs hálózatoknak, a nagyobb kapacitáson és alacsonyabb késleltetésen alapulva, sokféle új felhasználási esete lesz. Ilyenek lesznek a különböző Dolgok Internetje alkalmazások, ipari automatizálás és digitalizációhoz kötődő alkalmazások és fejlett media alkalmazások. Az előadásomban egy tárgy felismerésen és helyzetbecslésen alapuló felhasználási esetet fogok bemutatni, amelyben lényeges szerepet fog játszani a mesterséges intelligencia. Bemutatom a rendszert és azt, hogy hogyan illeszkedik az ötödik generációs hálózatok architektúrájához, milyen kihívásokat támaszt a hálózattal szemben. Megvizsgáljuk a bemutatott rendszer karakterisztikáját és azt, hogy milyen megoldásokat ajánl fel az ötödik generációs hálózat, ezek megfelelő minőségű kiszolgálására.